

ООО «СИНЕРКОН» — ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ  
HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION — МИРОВОГО ЛИДЕРА  
ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАТЕРИАЛОВ

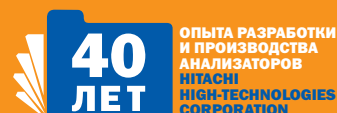
СИНЕРКОН  
качество под контролем  
SYNERCON

# X-MET 8000

ПОРТАТИВНЫЙ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ  
АНАЛИЗАТОР МЕТАЛЛОВ

# HITACHI

Основываясь на успехе анализатора X-MET 7500, компания HITACHI вышла на новый уровень со сверхпортативным анализатором **X-MET 8000**. Абсолютно новая рентгеновская трубка, оптимизированная геометрия и параметры современного SDD детектора собственного производства обеспечивают непревзойденные аналитические характеристики.



## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новая, более мощная рентгеновская трубка производства **HITACHI**

Обновленный SDD детектор большой площади производства **HITACHI**

**Высокоточный анализ легких элементов (Mg, Al, Si, P и S)** благодаря оптимизированной геометрии детектор-рентгеновская трубка и специализированным аналитическим программам обеспечивает надежный и точный анализ алюминиевых, медных, магниевых и титановых сплавов

**Высокая скорость анализа**

(включая легкие элементы) — 2-5 сек.

Низкие пределы обнаружения обеспечивают **точный анализ примесных элементов**

**Анализ объектов любых форм и размеров:** проволока, фольга, порошок, стружка, сварные швы

**Возможность анализа металлов на любой основе**

(например Pb, Zn, Au, W и др.), сложных высоколегированных сплавов, спецсплавов, ферросплавов, драгметаллов, припоев, лигатур, а также пластиков, руд, почв, шлаков



- Вес с аккумуляторной батареей не превышает 1,5 кг
- Удобство транспортировки — вес прибора в ударопрочном кейсе с основными аксессуарами не превышает 5 кг
- Уменьшенные размеры корпуса при прежнем размере дисплея — 4,3"

- Обновленная зауженная конструкция носовой части позволяет добраться до любых труднодоступных мест, угловых сварных швов и сложных конструкций
- Близкое расположение инфракрасного датчика образца к измерительному окну обеспечивает простой анализ объектов малых размеров (проволоки стружки и пр.)

117587, МОСКВА, ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, ДОМ 118, КОРПУС 1  
+7 (495) 741-59-04, 640-91-83, 640-19-71, 640-19-73  
WWW.SYNERCON.RU / INFO@SYNERCON.RU

ООО «СИНЕРКОН» — ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИИ  
**HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION** — МИРОВОГО ЛИДЕРА  
 ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ ОБОРУДОВАНИЯ  
 ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МАТЕРИАЛОВ

**СИНЕРКОН**  
 качество под контролем  
**SYNERCON**



### НАДЕЖНОСТЬ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН

- Сертификат IP54 (NEMA3) пыле- и влагозащиты
- Крупный современный цветной Blanview® LCD дисплей (57x98 мм)
- Выход на рабочий режим через 20 секунд после включения
- Время работы от аккумулятора: 10-12 часов, 16 часов в режиме ожидания
- Высокий уровень радиационной безопасности
- Армированное входное окно — предотвращает повреждение детектора (бесплатная опция)

09Г2С  
 GOOD MATCH (1/2)

ELEMENT	% ↑	+/-	LIMIT
Cu	0.21	0.026	0.00 - 0.30
Ni	0.16	0.026	0.00 - 0.30
Cr	0.15	0.015	0.00 - 0.30
Fe	98.92	0.089	96.00 - 100.00
Mn	1.43	0.041	1.3 - 1.7
Si	0.68	0.036	0.5 - 0.8
Pb	0.08	0.024	
Mo	0.02	0.004	0.00 - 0.10

НАСТРОЙКИ    МЕНЮ

Крупное отображение марки сплава по ГОСТ, AISI, DIN

Возможность переноса наиболее важных элементов в верхнюю часть экрана

Отображение границ марки по элементам

### УДОБНОЕ И ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Специализированное профессиональное ПО на базе Linux – надежная и быстрая работа без сбоев и зависаний
- Простая процедура добавления марок пользователя
- Крупные иконки для простоты управления, возможность работы в перчатках
- Хранение всех полученных результатов (16 Гб для хранения данных)
- Передача данных через USB разъем без подключения к компьютеру
- Удобная программа для создания отчетов

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ X-MET 8000

- Универсальная программа по фундаментальным параметрам, анализ легких элементов Mg, Al, Si, P, S, а также еще 29 элементов в том числе Cr, Ni, Mo, Ti, V, W, Co, Ta, Au, Cd и др. в диапазоне от 0 до 100 %
- Набор специализированных эмпирических программ для анализа низколегированных, нержавеющей, инструментальных сталей, медных, никелевых, титановых, кобальтовых, алюминиевых сплавов (выбор программы осуществляется автоматически)
- Программа для создания эмпирических программ по образцам заказчика – обеспечивает возможность калибровки анализатора пользователем для решения нестандартных задач
- Легкий стенд для удобного и безопасного анализа образцов малых размеров
- Камера для фиксирования места анализа
- Легкое зарядное устройство, две аккумуляторные батареи
- Легкий транспортировочный кейс
- Запасные входные окна (с армированием или без)



117587, МОСКВА, ВАРШАВСКОЕ ШОССЕ, ДОМ 118, КОРПУС 1  
 +7 (495) 741-59-04, 640-91-83, 640-19-71, 640-19-73  
 WWW.SYNERCON.RU / INFO@SYNERCON.RU